



Look ahead

BCF
PIPES PROCESSING

Italiano / Français

bcf-italia.com



L'efficienza è creata
dall'armonia di forma e funzione.

L'efficacité est créée par
l'harmonie de la forme et de la fonction.

Un'ampia gamma per le applicazioni più diverse

Une vaste gamme pour les applications les plus différentes



Settori: Refrigerazione / Condizionamento / Riscaldamento

Materiali: Rame / Inox / Alluminio

Dal 1995 siamo specializzati nella lavorazione di tubi destinati alle industrie della refrigerazione, del condizionamento, del riscaldamento, degli scambiatori di calore, dell'aria compressa, del solare termico, delle macchine da caffè, medicali e di tutte le applicazioni che richiedano l'utilizzo di tubi.

Secteurs: Réfrigération / Climatisation / Chauffage

Matière: Cuivre / Inox / Aluminium

Depuis 1995, nous sommes spécialisés dans l'usinage de tubes pour les industries de la réfrigération, de la climatisation, des échangeurs de chaleur, de l'air comprimée, du solaire thermique, des machines à café, du secteur médical et de toute autre application ayant besoin de tubulures en cuivre.

Leader riconosciuto

Un leader reconnu



Siamo un'azienda solida con numeri importanti che lo certificano. Da anni occupiamo una posizione di leadership nel settore in Europa. Rivolgiamo la nostra attenzione alle esigenze dei nostri clienti con i quali collaboriamo, dedicando competenze, assistenza e professionalità ultradecennali, proposte e soluzioni tecniche ad hoc.

Nous sommes une société solide comme le démontrent les chiffres atteints dans le temps. Depuis des années, nous détenons en Europe une position de leadership dans notre secteur. Nous restons à l'écoute des exigences de nos clients dans un esprit de collaboration, en leur dédiant nos compétences, assistance professionnelle grâce à des années d'expériences, propositions et solutions techniques ciblées.

Numeri importanti

Chiffres importants

22.700.000

Oltre 20 milioni di pezzi prodotti e venduti annualmente

—

Plus de 20 millions de pièces produites et vendues par an

1.600.000

Oltre 1.600.000 kg lavorati ogni anno

—

Plus de 1,600,000 kg de tube usiné par an

15.500

Oltre 15.500 articoli differenti prodotti ogni anno

—

Plus de 15,500 références différentes produites par an

20.400

20.400 mq di superficie coperta su 6 stabilimenti

—

20,400 mq de surface couverte sur 6 établissement de production

437

Clienti soddisfatti e serviti in tutta Europa

—

Clients satisfaits et livrés dans toute l'Europe

327

Macchinari ed impianti di produzione di cui 10 impianti per collaudo ad elio

—

Machines et systèmes de production, y compris 10 unités pour réalisation des tests d'étanchéité



Applicazioni e materiali

Applications et matières

A Batterie di scambio termico

Batteries pour échange thermique

B Caldaie

Chaudières

C Stufe e caminetti idronici

Poêles et cheminées hydroniques

D Sistemi radianti

Systèmes radiants

E Sistemi solari e geometria

Systèmes solaires et géothermiques

F Chiller

Chillers

G Pompe di calore, condizionatori, deumidificatori

Pompes de chaleur, climatiseurs, déshumidificateurs

H Vetrine, armadi, tavoli, carrelli refrigerati, abbattitori di temperatura

Vitrines, armoires, tables, chariots réfrigérés, refroidisseurs rapides

I Trasporto refrigerato

Transport réfrigéré

L Apparecchiature medicali

Équipements médicaux

M Macchine da caffè

Machines à café

N Raffreddamento stampi, altro

Refroidissement de moules, autre

01 Gruppi complessi

Groupes complex

02 Assiemi tubi e sottogruppi

Ensembles tubulaires et sous-ensembles

03 Scambiatori di sottoraffreddamento

Échangeurs de sous-refroidissement

04 Scambiatori capillare - tubo

Échangeurs capillaire-tube

05 Serpentine piane

Serpentins plats

06 Spirali sagomate

Spirales profilées

07 Assiemi distributori

Ensembles distributeurs

08 Assiemi collettori

Ensembles collecteurs

09 Curvette per scambiatori di calore

Coudes pour échangeurs de chaleur

10 Tubazioni piegate

Tubes cintrés

11 Distributori gas refrigerante

Distributeurs gaz réfrigérant

12 Derivazioni per collegamenti VRF

Unités de connections VRF


Refrigerazione
 Réfrigération

A / H / I / L / M / N

Condizionamento
 Climatisation

A / D / F / G

Riscaldamento
 Chauffage

A / B / C / D / E

Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame
 Cuivre


Rame
 Cuivre


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame
 Cuivre


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame / Alluminio
 Cuivre / Aluminium


Rame
 Cuivre


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox / Alluminio
 Cuivre / Inox / Aluminium


Rame / Inox
 Cuivre / Inox


Ottone / Inox / Alluminio
 Laiton / Inox / Aluminium


Ottone / Inox / Alluminio
 Laiton / Inox / Aluminium


Rame
 Cuivre

Gruppi complessi

Groupes complex

Oltre ai tubi di collegamento, possiamo realizzare gruppi complessi costituiti da vari componenti assemblati e collaudati al 100%.

—

Au delà des tubes de connection, nous pouvons réaliser des groupes complex formés de différents composants assemblés et testés à 100%.

Materiali: rame / inox / alluminio

Matières: cuivre / inox / aluminium



01



Assiemi tubi e sottogruppi

Ensembles tubulaires et sous-ensembles

Saldobrasati su apposite dime e attrezzature per rispettare i parametri dimensionali e funzionali dei clienti. Completi di accessori e collaudabili su richiesta.

—

Ils sont brasés sur des gabarits et des outillages spéciaux pour respecter les dimensions fonctionnelles du client. Sur demande, ils peuvent être livrés complets d'accessoires et/ou soumis à test d'étanchéité.

Materiali: rame / inox / alluminio

Matières: cuivre / inox / aluminium



02



Scambiatori di sottoraffreddamento

Échangeurs de sous-refroidissement

Questi prodotti molto tecnici, sono realizzati secondo le specifiche del cliente e vengono sottoposti a controlli e collaudi supplementari nel rispetto dei requisiti di impiego.

—

Ces produits, fortement techniques, sont réalisés sur spécification des clients. Ils font l'objet de contrôles et de tests supplémentaires en fonction de leur domaine d'application.

Materiali: rame

Matières: cuivre



03



Scambiatori capillare-tubo

Échangeurs capillaire-tube

Per ottenere la massima efficienza sono prodotti con il capillare passante all'interno del tubo e successivamente vengono collaudati al 100% per garantirne l'affidabilità. Possono essere forniti dritti o sagomati completi di anticondensa e altri accessori.

—
Afin d'obtenir la plus complète efficacité, le capillaire est passant à l'intérieur du tube. Ils sont enfin testés à 100% pour en garantir la fiabilité. Ils peuvent être livrés droits ou profilés, complets d'anti-condensation ou avec d'autres types d'accessoires.

Materiali: rame / inox

Matières: cuivre / inox



04



Serpentine piane

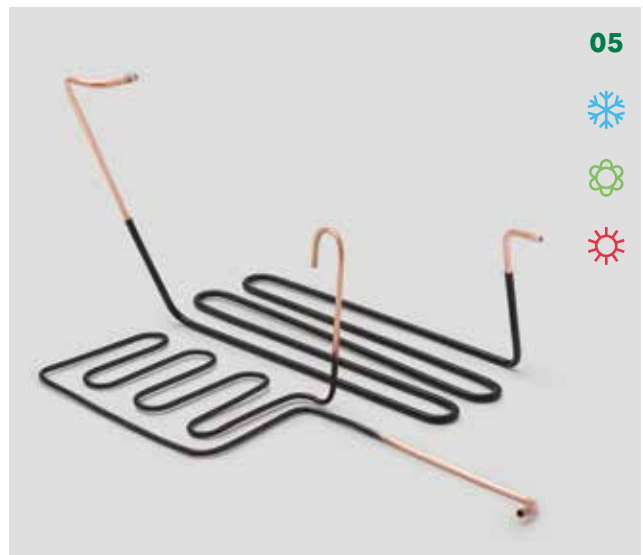
Serpentins plats

Di piccole e grandi dimensioni, vengono realizzate su macchina a tavola rotante per assicurarne la planarità evitando giunzioni saldobrasate. Possono essere fornite con apposita guaina per proteggere e isolare il tubo dalla corrosione.

—
En petites ou grandes dimensions, ils sont réalisés sur machine à surface plate et en rotation qui assure une majeure planéité et évite toute jonction brasée. Ils peuvent être dotés d'isolation pour protéger et isoler le tube des possibles phénomènes de corrosion.

Materiali: rame / inox / alluminio

Matières: cuivre / inox / aluminium



05



Spirali sagomate

Spirales profilées

Di svariate forme e dimensioni, cilindriche o quadre, secondo le caratteristiche di impiego e le specifiche richieste dal cliente.

—
Elles ont différentes formes et dimensions, cylindriques ou carrées, selon les caractéristiques d'utilisation et les spécifications du client.

Materiali: rame / inox / alluminio

Matières: cuivre / inox / aluminium



06



Assiemi distributori

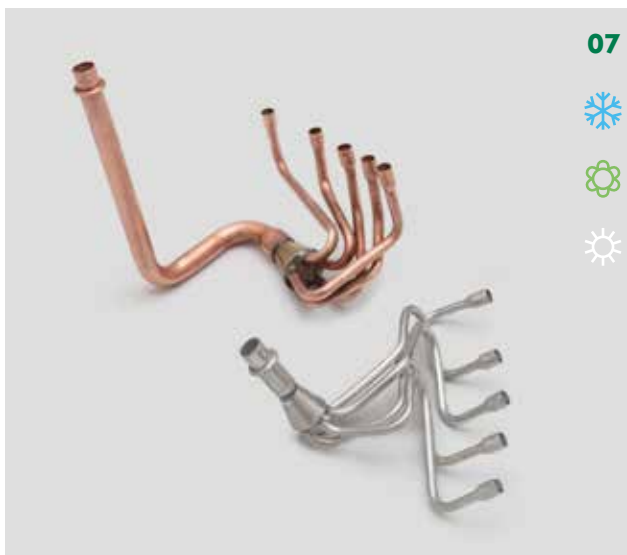
Ensembles distributeurs

Ottenuti saldobrasando i capillari diritti o già sagomati, vengono testati al 100% per assicurare l'assenza di possibili otturazioni che causino il malfunzionamento degli evaporatori in utenza.

Brasés avec des capillaires droits ou déjà profilés, ils sont testés à 100% pour garantir l'absence de toute possible obstruction interne, qui pourrait déterminer un mauvais fonctionnement des évaporateurs sur le terrain.

Materiali: rame / alluminio

Matières: cuivre / aluminium



07



Assiemi collettori

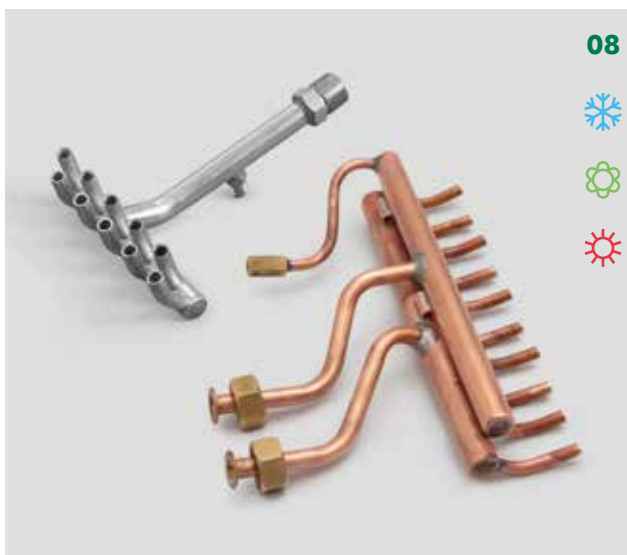
Ensembles collecteurs

Fabbricati in serie o in piccole quantità a seconda delle esigenze del cliente. Lavorazioni su tubi fino a Ø159 esterno. Possibilità di produrre con forature t-drill e flow-drill.

Réalisés en séries ou en petites quantités selon les exigences du client, jusqu'à un diamètre extérieur de 159 mm. Possible de les recevoir avec perçages T-drill et Flow-drill.

Materiali: rame / alluminio

Matières: cuivre / aluminium



08



Curvette per scambiatori di calore

Coudes pour échangeurs de chaleur

Prodotte su macchine e impianti a elevata automazione e produttività, sulle geometrie maggiormente utilizzate e con la possibilità di produzioni personalizzabili dal cliente.

Ils sont réalisés sur des machines et des appareils automatiques à haute productivité, avec les géométries les plus employées sur le marché. Possibilité de productions personnalisées à la demande du client.

Materiali: rame / alluminio

Matières: cuivre / aluminium



09



Tubazioni piegate

Tubulures cintrés

Vengono realizzate su macchine piegatubi CNC, con eventuali lavorazioni specifiche alle estremità. Possono essere fornite complete di tappi, raccorderie e accessori.

—

Réalisées sur des cintreuses à CNC, avec la possibilité d'ultérieures usinages sur les terminaisons. Elles peuvent être livrées complètes de capuchons, de raccords ou d'autres accessoires divers.

Materiali: rame / inox / alluminio

Matières: cuivre / inox / aluminium



10



Distributori gas refrigerante

Distributeurs gaz réfrigérant

Oltre alla produzione standard tipo Venturi in ottone, possono essere fabbricati e forniti anche in altri materiali quali alluminio e acciaio inox secondo le specifiche del cliente.

—

Au delà d'une production standard du type Venturi en laiton, il existe la possibilité de les produire en aluminium et en acier inox, sur demande et spécification des clients.

Materiali: ottone / inox / alluminio

Matières: laiton / inox / aluminium



11



Derivazioni per collegamenti VRF

Unités de connections VRF

BCF collabora con i maggiori produttori e distributori europei fornendo derivazioni personalizzate collaudate e affidabili.

—

BCF est en relation avec les plus importants producteurs et distributeurs de ce produit en Europe, afin de répondre favorablement à la demande d'unités personnalisées, testées et fiables.

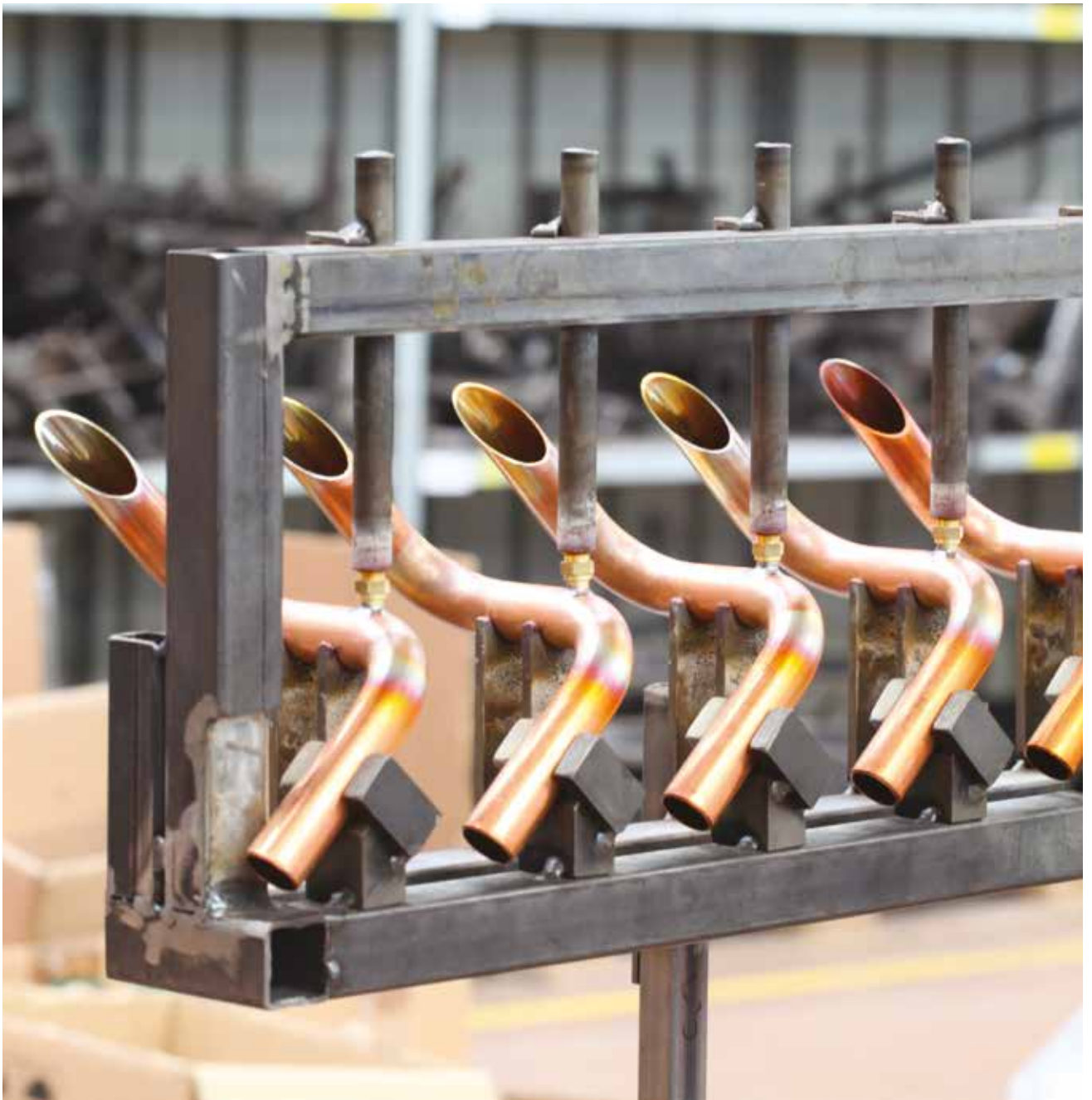
Materiali: rame

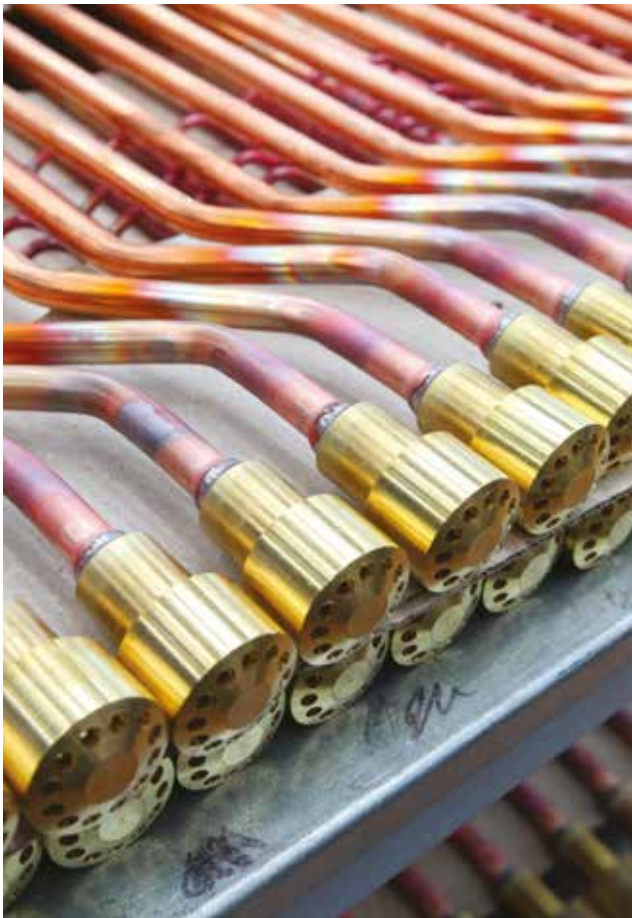
Matières: cuivre



12







Macchinari e impianti all'avanguardia

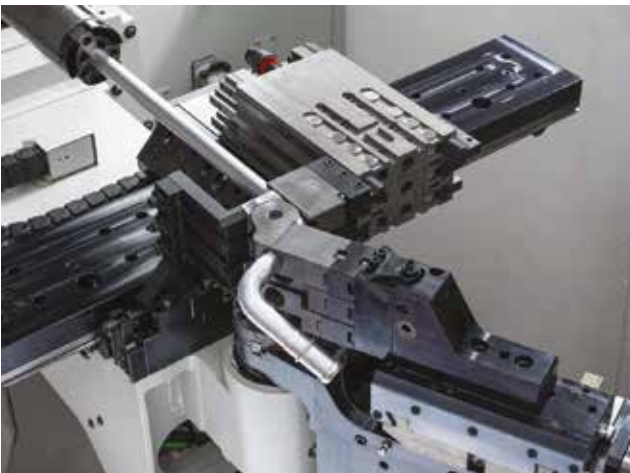
Machines et équipements à l'avangarde

La vocazione aziendale all'innovazione, gli investimenti costanti e l'impiego dei migliori macchinari sul mercato si affiancano allo sviluppo interno di attrezzature specifiche, coperte da brevetto e in grado di ottimizzare processi, ridurre i tempi e i costi di lavorazione.

Une vocation de la direction à l'innovation, aux investissements réguliers et à l'utilisation des meilleures machines disponibles sur le marché s'accompagne à un développement interne d'outillages spécifiques, avec relatif brevet et capables d'optimiser les processus, de réduire les délais et les couts de production.

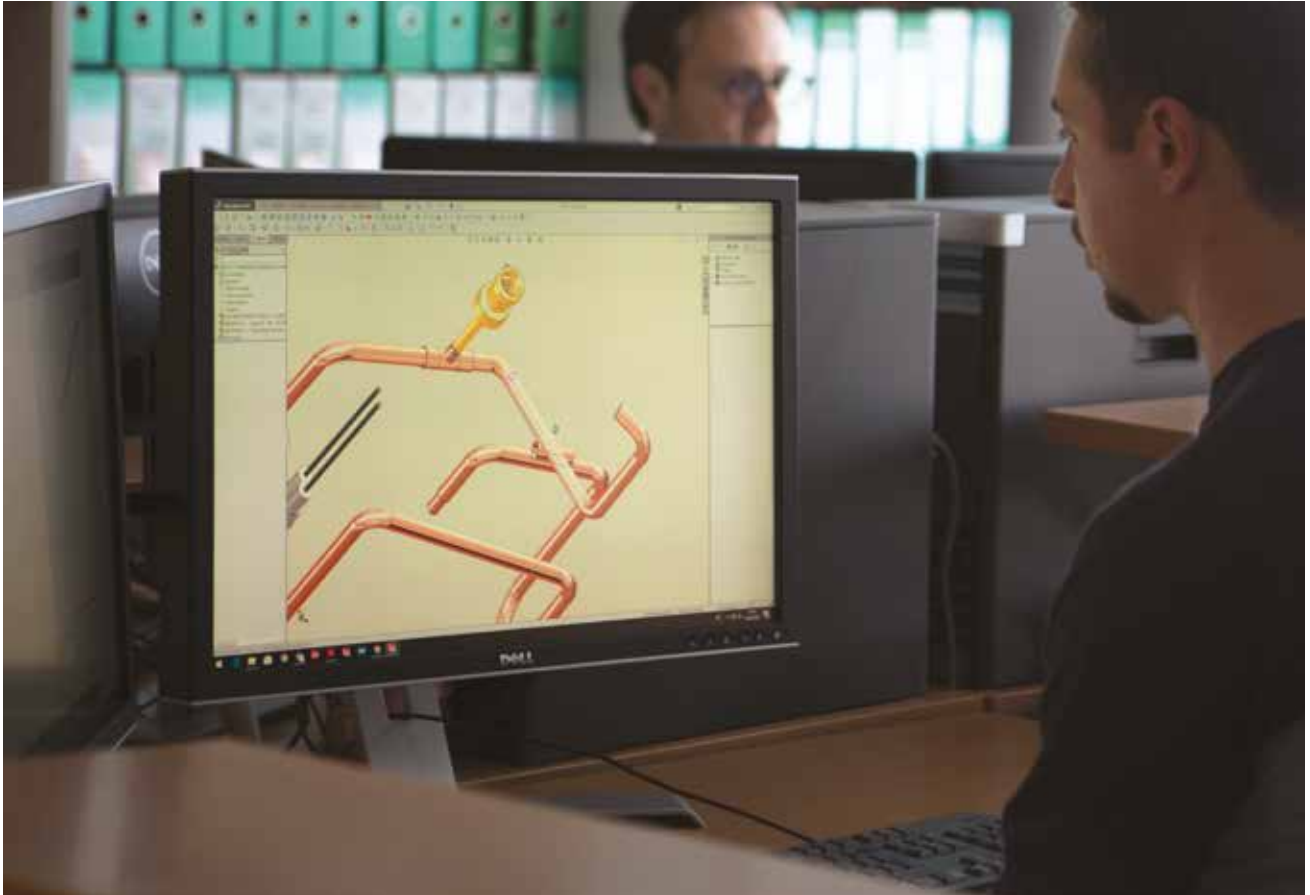
- **Laser Tube**
Laser Tube
- **Impianti di collaudo elio in camera sottovuoto**
Machines pour tests d'étanchéité à helium sous vide
- **Collaudi e controlli di portata capillari**
Machines pour tests et contrôles du debit des capillaries
- **Impianti di lavaggio e sgrassaggio automatici**
Machines automatiques à laver et dégraisser
- **Centri di lavoro e fora collettori**
Centres d'usinage et perçage collecteurs
- **Curvettatrici e montanellini**
Machines pour la réalisation de coudes avec ou sans anneaux
- **Serpentinatrici e spiratrici**
Machines pour la réalisation de serpentins et de spirales
- **Piega tubi CNC con e senza anima**
Cintreuse CNC, avec ou sans ogive interne
- **Cartellinatrici e bombatrici**
Machines pour la réalisation de collets et pour repoussages
- **Trapani per espansioni, rastremature, forature T-drill e Flow-drill**
Perceuses pour expansions, réductions, perçages T-drill et Flow-drill
- **Taglia tubi, taglia capillari, rifilatrici**
Machines de coupe et de reprise pour tubes et capillaires
- **Reparto interno attrezzature e utensili**
Équipement interne et departement d'outillage
- **Tavoli e giostre di brasatura per rame-rame, rame-ottone, rame-acciaio e rame-inox**
Bancs et carrousels de brasage cuivre-cuivre, cuivre-laiton, cuivre-acier et cuivre-inox





Competenze, soluzioni

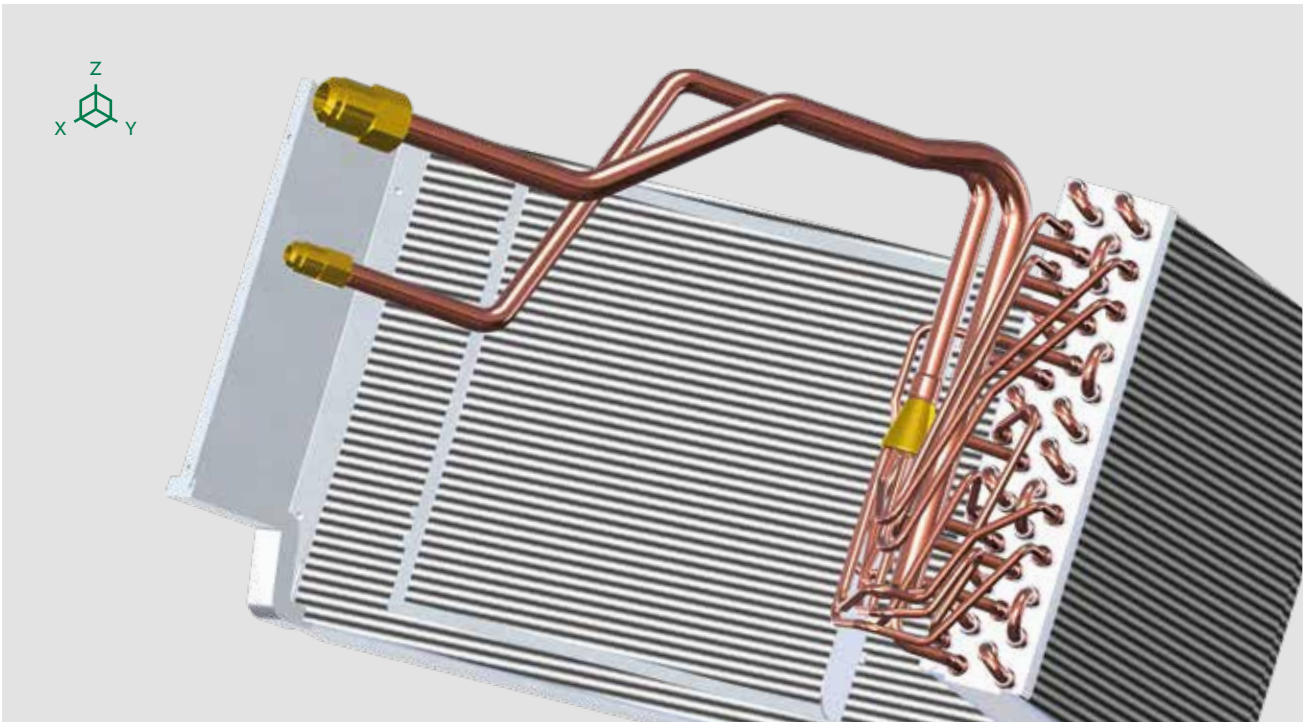
Compétances, solutions



Grazie a un esperto e qualificato team interno di progettazione CAD 3D siamo in grado di condividere e sviluppare soluzioni personalizzate realizzate ad hoc per ogni impiego anche per produzioni di bassa tiratura e piccole quantità.

Solitamente elaboriamo i nostri disegni di produzione secondo le specifiche dei nostri clienti, oppure rilevando i dimensionali dai campioni che ci vengono forniti consentendoci di proporre soluzioni tecniche funzionali, economiche ed efficaci.

—
Une équipe de conception interne expérimentée et qualifiée, avec le support CAD 3D, permet de partager et de développer des solutions techniques très différentes et sur mesure, pour toute production. Les spécifications des clients sont à la base de la création des plans productifs BCF qui permettent des solutions techniques, économiques et efficaces.



Specifiche tecniche Spécifications techniques

Ogni lavorazione è realizzata in conformità alle specifiche tecniche per assicurare il rispetto delle geometrie, delle dimensioni e delle tolleranze richieste.

—
Toute exécution se fait dans le respect des spécifications techniques afin d'assurer les géométries, les dimensions et les tolérances souhaitées.

Controllo, qualità e precisione

Contrôle, qualité et précision



Collaudi funzionali

Tests fonctionnels

Su richiesta possiamo eseguire test di scoppio e collaudi specifici di portata o di tenuta su impianti a elio in camera sottovuoto che assicurano la conformità dei prodotti a requisiti di qualità superiore.

—
Sur demande, il est possible d'effectuer des tests de pression et d'éclatement spécifiques, nos machines pour test à Helium en chambre vide assurent la conformité des produits avec des exigences de qualité supérieure.



Rilievi tridimensionali e di profili

Relèvements tridimensionnels
et de profils

Il nostro livello di servizio è assicurare il rispetto delle quote di progetto controllando, su richiesta, le geometrie dei tubi piegati con strumenti tecnologicamente avanzati (tastatore 3D), e le dimensioni delle estremità deformate utilizzando il proiettore di profili.

—
Notre taux de service est d'assurer avant tout le respect des côtes du projet. Sur demande nous faisons le contrôle des géométries des tubes cintrés au moyen d'outils à l'avangarde (Bras 3D) mais, aussi le contrôle des terminaisons avec déformation au moyen d'un projecteur de profil.



Materie prime

Matière première

La nostra idea di qualità parte dalla materia prima e dai fornitori, che selezioniamo attentamente tra i più qualificati per la capacità di offrire materiali rispondenti alle normative più rigide e alle più rigorose certificazioni del settore.

—
Notre objectif de qualité commence à partir de la matière première et de ses fournisseurs. Ils sont sélectionnés rigoureusement parmi les fournisseurs les plus qualifiés en terme de réponses aux normes et certifications les plus strictes et les plus rigoureuses du secteur.

Monitoraggio e tracciabilità

Monitoring et traçabilité

La gestione informatizzata dell'intero processo, dall'ordine alla consegna, assicura consegne rapide e un'immediata rintracciabilità dell'ordine, dei materiali utilizzati e delle specifiche a essi correlate.

—
La gestion informatique de tout le processus, de la commande à la livraison, assure des délais rapides et une immédiate traçabilité de la commande, y compris des matériaux employés et des relatives spécifications.



Brasatori qualificati

Braseurs qualifiés

I nostri operatori sono certificati UNI EN ISO 13585.

—
Nos braseurs sont certifiés UNI EN ISO 13585.

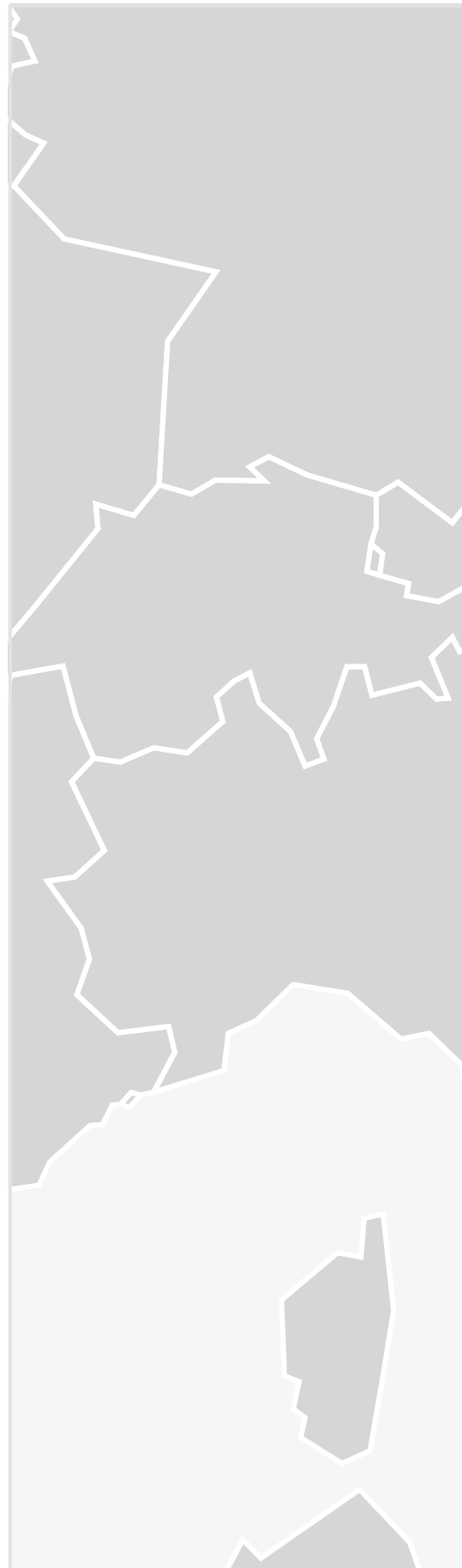


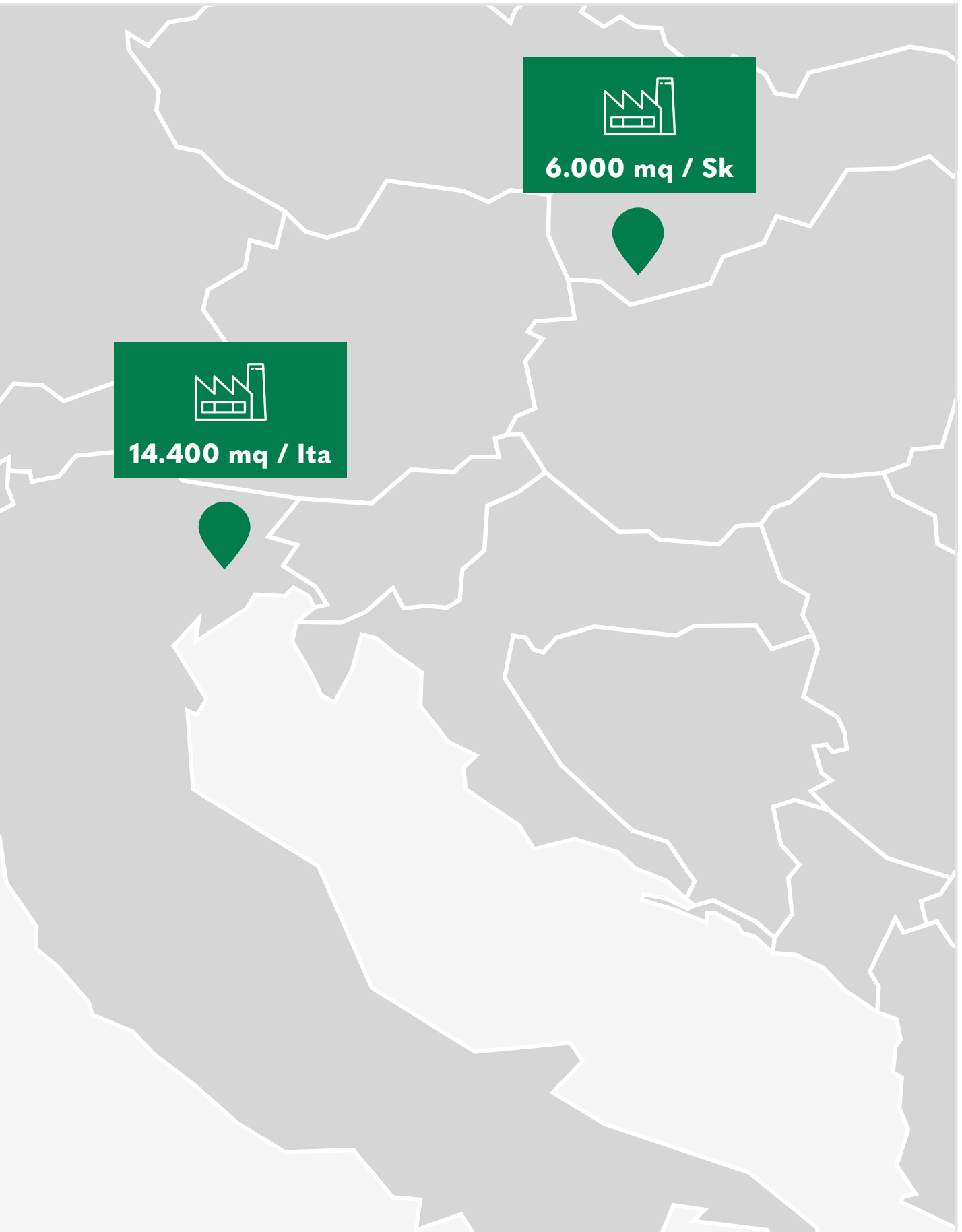
Nel cuore dell'Europa

Dans le cœur de l'Europe

Gli stabilimenti BCF occupano posizioni geograficamente strategiche per assicurare un livello di servizio in linea con le aspettative dei clienti.

—
Les sites de production BCF occupent des positions géographiquement stratégiques afin de garantir un service qui soit à l' hauteur des attentes des clients.





Sistema Qualità

Systeme qualité

BCF Italia è certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001

La certificazione è valida per la fabbricazione di componenti metallici per impianti e apparecchiature per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento su specifica del cliente.

—

BCF Italia est certifiée selon la Norme UNI EN ISO 9001

La certification s'applique à la fabrication de composants métalliques pour installations et équipements pour la climatisation, la réfrigération et le chauffage, selon la demande spécifique du client.



Italia

BCF

PIPES PROCESSING

BCF Italia SRL a Socio Unico

Via J.Linussio, 13 - zona industriale
33061 - Rivignano-Teor (UD) - Italy

T +39 0432 776597

F +39 0432 776677

bcf@bcf-italia.com

www.bcf-italia.com

Graphic design


Gruppopragma.com

Photo

Matteo Lavazza Seranto

Printing

Grafiche Filacorda



Le performance più elevate
nascono dalla cura del dettaglio.

Les performances supérieures voient
le jour grâce à l'attention accordée aux détails.

BCF Italia SRL a Socio Unico

Via J. Linussio, 13
Zona industriale
33061 Rivignano-Teor
Udine – Italy

T. +39 0432 776597
F. +39 0432 776677
bcf@bcf-italia.com

bcf-italia.com

